# Teilnehmer/innen des Teams:

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse:  AP 23a | Team:  Neslihan Avsar |

# Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

|  |  |
| --- | --- |
| „Daily Feline Facts“ | |
| **Fachlicher Inhalt:**  (Allgemeine Beschreibung) | Kundennutzen: Mit dem Skript kann man Discord Embeds in einem Intervall verschicken.**Setup und Automation:**  Der Kundenserver / -dienst ist eine Fakten Datenbank über Katzen.  Das Skript schickt die API-Anfrage und verarbeitet das Resultat, dann verschickt es das Resultat zum Discord WebHook und der WebHook postet die Nachricht in dem Chat.  **Details:**   * Konfiguration (.cfg): Intervall einstellen, Default: einmal pro Tag. * Get-Prozedur (.raw): eine JSON-Datei mit dem zufällig gewählten Fakt * Verarbeitung (process): Nur den Text aus dem Körper entziehen * Weiterreichung (.fmt): Mit der Discord WebHook API und JSON den Text als Nachricht posten * Sicherheitsaspekte: Discord WebHook Token   (Skizze / Mockup)    **Erkenntnisse aus der Machbarkeitsabklärung in Bash (oder Python):**  Hier sind die API-Dokumente, die ich verwenden werde:  <https://catfact.ninja/#/> - für Katzen Fakten  <https://cataas.com/> - für Katzen Bilder  <https://discord.com/developers/docs/resources/webhook> - für Discord WebHook  In diesem Fall eignet sich Python am besten, da Discord auch eine lange Geschichte mit Python Support für die Bots hat und es somit genug Ressourcen gibt, so dass ich nicht in Zweifel komme oder die Kriterien auf Grund von Zeitdruck erfüllen kann.  Ansonsten werde ich für den Intervall (Default: einmal pro Tag) Bash verwenden. |
| **MUSS**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die umzusetzen sind) | **Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen:** (Siehe Vorgaben «Muss»)   * Das Skript muss von der API-Daten erhalten. * Das Skript muss die Daten verarbeiten können (das Wichtigste entziehen, also nur die Fakten) * Das Skript muss diese Daten in einer Anfrage integrieren und zu dem Discord WebHook schickten. (In einer CFG-Datei einstellen, welchen WebHook man möchte) * Die Fakten plus das Datum sollten eingeloggt werden. |
| **KANN**  **Kriterien:**  (Konkrete Features, die optional sind) | **Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität)** (Siehe Vorgaben «Gewünscht»)   * Das Intervall der Anfragen könnte in einer CFG-Datei veränderbar sein. * Eventuell sollten die Eigenschaften der Nachricht (Embed) veränderbar sein in der CFG-Datei. * Ein Katzenbild kann hinzugefügt werden. |

*Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Astronomie enthält.

Automatisch generierte Beschreibung*

# Betriebsdokumentation (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert ...

## Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert ...

## Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen ...